вызывают сдвиг и в биологических показателях, что препятствует их применению в качестве маркеров.

Таким образом, из шести использованных гистологических красителей метиленовый голубой на спирту является наиболее перспективным для витального окрашивания гусениц непарного шелкопряда. Во всех повторностях опыта гусеницы хорошо поедали окрашенный корм, биологические показатели не отличались от контрольных, в то же время меченые особи легко дифференцируются в природных условиях.

Борисова А. Е., Булыгинская М. А. Маркировка яблонной плодожорки Laspeyresia pomonella L. (Lepidoptera, Tortricidae) путем выращивания гусениц на окрашенном субстрате.— Энтомол. обозрение, 1980, **59**, № 2, с. 254—261.

Калинкова К. В., Молчанова В. А. Применение радиоактивного изотопа фосфора для маркировки зерновой совки и ее паразитов.— Вопр. экологии, 1962, 4, с. 111.

Котенко А. Г. Энтомофаги непарного шелкопряда Ocneria dispar L. на юге Украины и их роль в регуляции численности вредителя : Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1977.— 24 с.

Никитенко Г. Н. Медведицы (Lepidoptera, Arcrtiidae) юго-западных районов Европейской части СССР (эколого-фаунистический обзор): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев. 1975.— 30 с.

Приставко В. П. Суточная активность лета и дальность миграций бабочек яблонной плодожерки Laspeyresia pomonella L. в степных и лесостепных районах Украины.— Зоол. журн., 1971, **50**, вып. 1, с. 67—72.

Успенская Н. В., Кожаева К. Н., Васюрин С. Т. Внутриполостная маркировка бабочек озимой совки.— В кн.: Материалы VII съезда Всес. энтомол. о-ва. Л., 1974, т. 2, с. 157.

Gast R. T., Landin A. Adult boll weevils and eggs marked with dye red in larval diet.— J. Econ. Ent., 1966, **59**, N 2, p. 474—475.

Graham H. M. Sterile pink bollworm: field releages for population suppresion.— Ibid., 1978, **71**, N 2, p. 233.

Heron R. J. Vital dyes as markers for behavioral and population studies of the larch sawfly, Pristiphora erichsonii (Hymenoptera: Tenthredionidae).— Canad. Ent., 1968, **100**, N 5, p. 470—475.

Holbrook F. R., Steiner L. F., Fyjamoto M. S. Mating competitiveness of mediterranean fruit flies marked with fluorescent powders.— J. Econ. Ent., 1970, **63**, N 2, p. 454—455.

Ito Y. A stable isotope, europium 151, as a traur for flield studies of insects.— Appl. Ent. Zool., 1970, **5**, N 4, p. 175—181.

Jones R. L., Perkins W., Deryck S., Alton N. Heliothis zea; Effects of population density and a marker dye in the laboratory.— J. Econ. Ent., 1975, **68**, N 3, p. 349—350.

Mc Govern W. Z., Mitchell E. B., Cross W. H. Improved technique for tegging boll weevils with P^{32}.— J. Can. Ent. Soc., 1978, **13**, N 1, p. 24—28.

Stewart P. A., Lani Tesse T. T. Marking tobacco hornworm moths for night recovery with a blacklinght lamp.— J. Econ. Ent., 1969, **61**, N 3, p. 864.

Walker T. J., Wineriter S. A. Marking techniques for recognizing individual insects.— Fla Ent., 1981, **64**, N 1, p. 18—29.

Zacharuk R. J. Vital dyes for marking living elaterid larvae.— Canad. J. Zool., 1963, **41**, N 6, p. 991—996.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР Получено 01.08.83

ЗАМЕТКИ

Обнаружение Collotheca ornata cornuta (Dobie) в бассейне Среднего Днепра. Коловратка, ведущая прикрепленный образ жизни, известная на территории УССР только в бассейне Северского Донца и в низовьях Дуная (Фадеев, 1929; Полищук, 1974), найдена 15.11.84 в пойменном водоеме второй террасы Днепра в окр. г. Киева на водных растениях (*Nitella*) при температуре воды около 0°.— **Э. Н. Овандер** (Институт зоологии АН УССР, Киев).